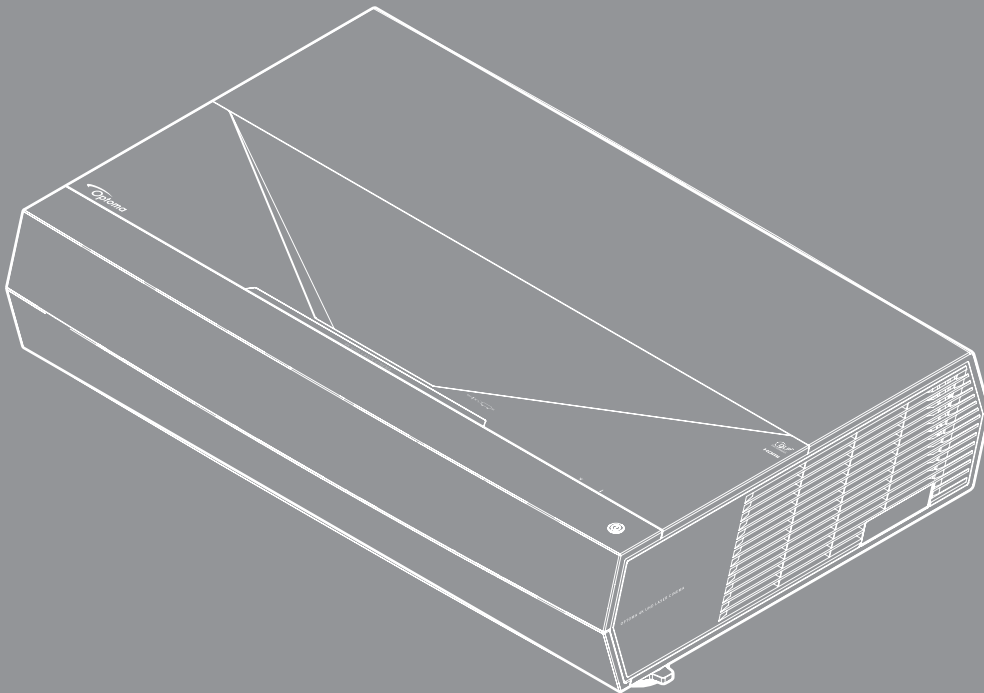


DLP®-projektor





INNEHÅLLSFÖRTECKNING

SÄKERHET	4
<i>Viktiga säkerhetsanvisningar</i>	4
<i>Rengöring av linsen</i>	5
<i>Säkerhetsinformation för laserstrålning</i>	6
<i>3D säkerhetsinformation</i>	7
<i>Upphovsrätt</i>	8
<i>Friskrivningsklausul</i>	8
<i>Varumärkesigenkänning</i>	8
<i>FCC</i>	8
<i>EG-försäkran om överensstämmelse</i>	9
<i>WEEE</i>	9
INTRODUKTION	10
<i>Översikt av förpackningen</i>	10
<i>Standardtillbehör</i>	10
<i>Produktöversikt</i>	11
<i>Anslutningar</i>	12
<i>Knappsats och LED-indikatorer</i>	12
<i>Fjärrkontroll</i>	13
KONFIGURATION OCH INSTALLATION	14
<i>Ansluta källor till projektorn</i>	15
<i>Justera den projicerade bilden</i>	16
<i>Konfiguration av fjärrkontroll</i>	17
ANVÄNDA PROJEKTORN	19
<i>Slå på/stänga av projektorn</i>	19
<i>Välja en ingångskälla</i>	20
<i>Menynavigering och funktioner</i>	21
<i>Skärmmenyträd</i>	22
<i>Visa meny</i>	27
<i>Ljudmeny</i>	33
<i>Inställningsmeny</i>	33
<i>Informationsmeny</i>	36

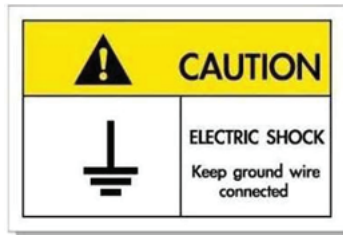
YTTERLIGARE INFORMATION 37

<i>Kompatibla upplösningar</i>	37
<i>Bildstorlek och projektionsavstånd</i>	42
<i>Fjärrkontrollkoder</i>	43
<i>Felsökning</i>	45
<i>Varningsindikatorer</i>	46
<i>Specifikationer</i>	49
<i>Globala Optoma-kontor</i>	50

SÄKERHET

	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av isolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor.
	Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.



För att undvika elstöt måste enheten och dess kringutrustning vara ordentligt jordad.

Denna utrustning har en trestifts jordad kontakt.

Ta inte bort jordstiftet från kontakten.

Detta är en säkerhetsfunktion. Kan du inte sätta i kontakten i uttaget, kontakta en elektriker.

Motarbeta inte syftet med den jordade kontakten.

Viktiga säkerhetsanvisningar

- Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
- Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
- Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
- Använd inte under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - (i) Se till att den omgivande rumstemperaturen ligger inom 0 °C ~ 40 °C
 - (ii) Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 80%
 - I områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.
- Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.

- Placera inte projektorn på en instabil yta. Projektorn kan falla ner och orsaka skada eller så kan projektorn skadas.
- Se till att inte blockera ljuset från projektorns lins när den är i drift. Ljuset kommer att värma upp objektet som kan smälta och orsaka brännskador eller starta en brand.
- Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt.
- Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
- Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
- Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.
- Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
- Titta inte in i projektorns lins under användning. Det ljusstarka ljuset kan skada dina ögon.
- När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder.
- Stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje. Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- Dra ut kontakten ur eluttaget om produkten inte ska användas under en längre tidsperiod.
- Använd inte projektorn på platser där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Rör inte linsen med händerna.
- Ta bort batteriet/batterierna ur fjärrkontrollen innan förvaring. Om batteriet/batterierna är kvar i fjärrkontrollen i långa perioder, kan de börja läcka.
- Använd inte eller förvara projektorn i utrymmen där rök från olja eller cigaretter kan förekomma, eftersom det kan påverka projektorns prestanda.
- Använd rätt projektorläge vid installation då en installation som inte följer standard kan påverka projektorns prestanda.
- Använd ett grenuttag eller överspänningskydd. Eftersom elavbrott och spänningsfall kan förstöra enheter.

Rengöring av linsen

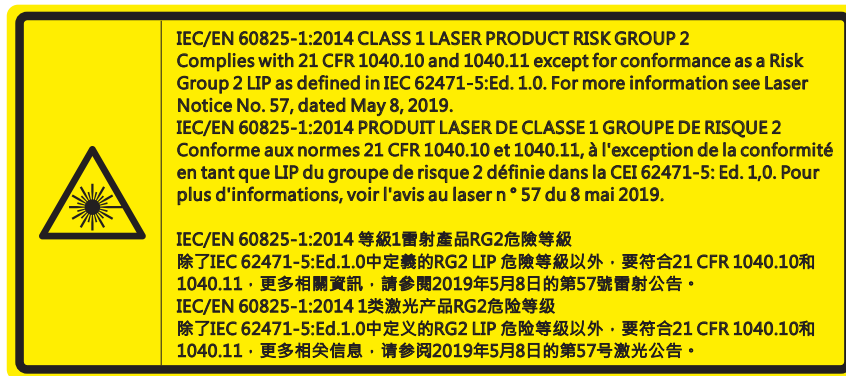
- Innan du rengör linsen måste du stänga av projektorn och dra ur nätkabeln så att den svalnar helt.
- Använd en tryckluftbehållare för att ta bort damm.
- Använd en speciell trasa för rengöring av linsen och torka försiktigt av linsen. Rör inte linsen med fingrarna.
- Använd inte alkaliska/sura rengöringsmedel eller flyktiga lösningsmedel som alkohol för rengöring av linsen. Om linsen är skadad på grund av rengöringen täcks det inte av garantin.

Warning (Varning)

- Använd inte en spray som innehåller brandfarliga gaser för att ta bort damm eller smuts från linsen. Det kan orsaka brand på grund av överdriven värme inuti projektorn.
- Rengör inte linsen om projektorn värms upp eftersom det kan leda till att linsens ytfilm skalas bort.
- Torka inte eller knacka på linsen med ett hårt föremål.

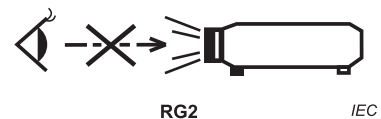
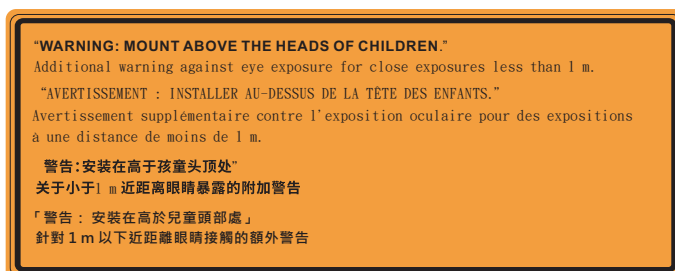
Säkerhetsinformation för laserstrålning

- Uppfyller 21 CFR 1040.10 och 1040.11 med undantag för överensstämmelse som riskgrupp 2 LIP enligt definitionen i IEC 62471- 5: Ed.1.0. Mer information finns i lasermeddelande 57, daterat 8 maj 2019



Underlåtenhet att uppfylla följande kan resultera i dödsfall eller allvarliga personskador.

- Denna projektor har en inbyggd lasermodul av klass 4. Isärtagning eller modifiering är mycket farlig och bör aldrig försökas.
- Alla åtgärder eller justeringar som inte specifikt instruerats av användarhandboken skapar risk för farlig laserstrålning.
- Öppna inte eller ta isär projektorn eftersom det kan orsaka skador vid exponering av laserstrålning.
- Titta inte in i strålen när projektorn är på. Det starka ljuset kan leda till permanent skada på ögonen.
- När du sätter på projektorn, se till att ingen inom projektionsområdet tittar på linsen.
- Utan att följa kontrollen kan justering eller drift orsaka skador genom exponering av laserstrålning.
- Lämpliga instruktioner för montering, användning och underhåll, inklusive tydliga varningar för försiktighetsåtgärder för att undvika eventuell exponering av lasern.



IEC 60825-1:2014 klass 1 RG2

IEC 62471-5:2015 RG2

- Ytterligare instruktioner för att övervaka barn, inte stirra och inte använda optiska hjälpmedel.
- Ytterligare instruktioner för att installera utom räckhåll för barn.
- Övervaka barn och låt dem aldrig titta rakt in i projektorkägla på något avstånd från projektorn.
- Var försiktig när fjärrkontrollen används för att starta projektorn när någon står framför projektionslinsen.
- Tänk på att undvika användning av optiska hjälpmedel som kikare eller teleskop inuti strålen.
- Precis som med all andra ljuskällor, titta inte direkt in i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- VARNING: MONTERA OVAFÖR HUVUDET PÅ BARN. Takmontering bör användas för produkten för att placera den över ögonhöjden på barn.

3D säkerhetsinformation

Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder som rekommenderas innan du eller ditt barn använder 3D-funktionen.

Warning (Varning)

Barn och tonåringar kan vara känsligare för hälsoproblem associerade med visning av 3D och de bör därför övervakas noga när de betraktar 3D-bilder.

Varning om anfall orsakade av ljuskänslighet och andra risker

- Vissa tittare kan uppleva epileptiska anfall eller stroke när de utsätts för vissa snabbt blinkande bilder eller ljus i vissa projektorbilder eller videospel. Om du lider av, eller om någon i din familj lider eller lidit av epilepsi eller stroke, rådgör med en läkare innan du använder 3D-funktionen.
- Även de utan personlig eller familjehistoria av epilepsi eller stroke kan lida av en ej diagnostiserad åkomma som kan orsaka epileptiska anfall orsakade av ljuskänslighet.
- Gravida kvinnor och äldre samt de som lider av allvarliga åkommor, har sömnproblem eller är alkoholpåverkade bör undvika att använda 3D-funktionen.
- Om du upplever något av följande symptom, sluta omedelbart att betrakta 3D-bilder och rådgör med en läkare: (1) synförändringar, (2) lätt yrsel, (3) yrsel, (4) ofrivilliga rörelse, t.ex. ögon- eller muskelryckningar, (5) förvirring, (6) illamående, (7) förlorar medvetandet, (8) anfall, (9) kramp och/eller (10) blir desorienterad. Det är troligare att barn och tonåringar upplever dessa symptom än att vuxna gör det. Föräldrar bör övervaka sina barn och fråga om de känner av dessa symptom.
- Att titta på 3D-projektion kan även orsaka åksjuka, perceptuella eftereffekter, desorientering, ansträngda ögon samt minskad postural stabilitet (balanskontroll). Användare rekommenderas att ofta ta en paus för att minska risken för dessa effekter. Om du upplever tecken på ögontrötthet eller torra ögon, eller om du känner av något av ovanstående symptom, sluta genast använda denna enhet och återuppta inte användandet förrän tidigast en halvtimme efter det att symptomen försvunnit.
- Om du sitter för nära skärmen vid 3D-projektion under en längre tid kan det vara skadligt för ögonen. Idealiskt betraktningssavstånd är 3 x filmdukens höjd. Beträktarens ögon rekommenderas vara i jämnhöjd med skärmen.
- Att se på 3D-projektion med 3D-glasögon under en längre tid kan orsaka huvudvärk eller trötthet. Sluta se på 3D-projektionen och ta en vilopaus om du upplever huvudvärk trötthet eller yrsel.
- Använd inte 3D-glasögonen i något annat syfte än för att titta på 3D-projektion.
- Användning av 3D-glasögon för andra syften (som vanliga glasögon, solglasögon, skyddsglasögon, etc.) kan vara skadligt för dig och dina ögon.
- 3D-projektion kan orsaka desorientering hos vissa tittare. Placera därför INTE din 3D-PROJEKTOR nära öppna trappuppgångar, kablar, balkonger eller andra föremål som man kan snubbla på, gå in i, knuffa omkull, ha sönder eller ramla över.

Upphovsrätt

Denna publikation, inklusive alla fotografier, illustrationer och programvara är skyddade enligt internationella upphovsrättslagar, med ensamrätt. Varken den här bruksanvisningen eller något av det material som anges häri får reproduceras utan skriftligt tillstånd av författaren.

© Upphovsrätt 2021

Friskrivningsklausul

Informationen i detta dokument kan ändras utan vidare meddelanden. Tillverkaren gör inga utfästelser eller garantier avseende innehållet häri och fransäger sig uttryckligen alla underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för något ändamål. Tillverkaren förbehåller sig rätten att uppdatera denna publikation och från tid till annan göra ändringar av innehållet häri utan skyldighet för tillverkaren att underrätta någon om att dessa ändringar har gjorts.

Varumärkesigenkänning

Kensington är ett USA-registrerat varumärke som tillhör ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder runt om i världen.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

DLP®, DLP Link och DLP:s logotyp är registrerade varumärken som tillhör Texas Instruments och BrilliantColor™ är ett varumärke som tillhör Texas Instruments.

Amazon, Alexa och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag.

Alla andra beteckningar som används i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare och är Bekräftade.

FCC

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

Varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. Denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas ICES-003(B).

Remarque à l' intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 (B) du Canada.

EG-försäkran om överensstämmelse

- EMC-direktivet 2014/30/EU (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU
- Direktivet om radioutrustning 2014/53/EU

WEEE



Instruktioner för kassering

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

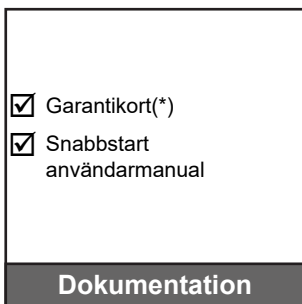
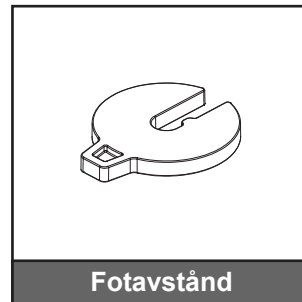
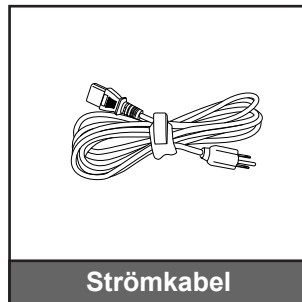
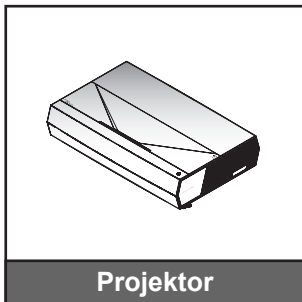
INTRODUKTION

Översikt av förpackningen

Packa försiktigt upp och kontrollera att du har de föremål som anges nedan under standardtillbehör. En del av objekten under tillbehör kanske inte är tillgängliga beroende på modell, specifikation och inköpsregion. Kontakta inköpsstället. Vissa tillbehör kan variera från region till region.

Garantikortet levereras endast i vissa specifika områden. Kontakta din återförsäljare för mer information.

Standardtillbehör



Observera:

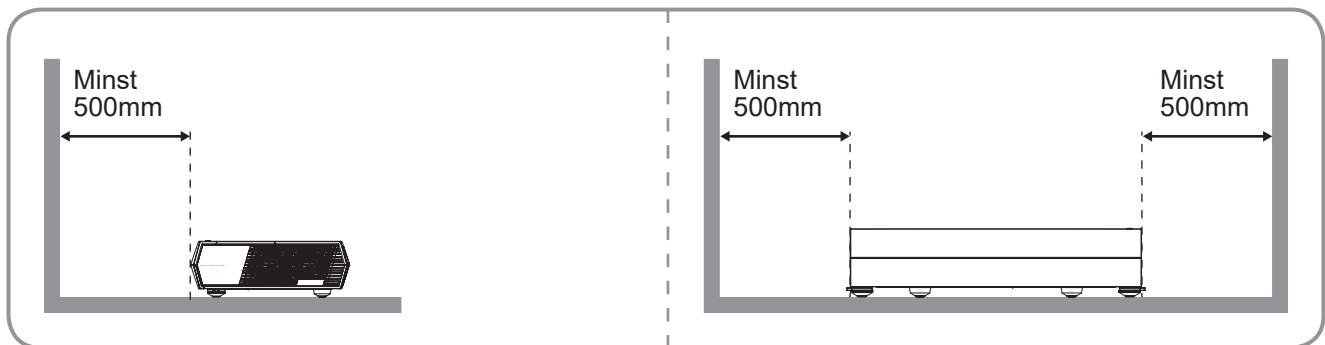
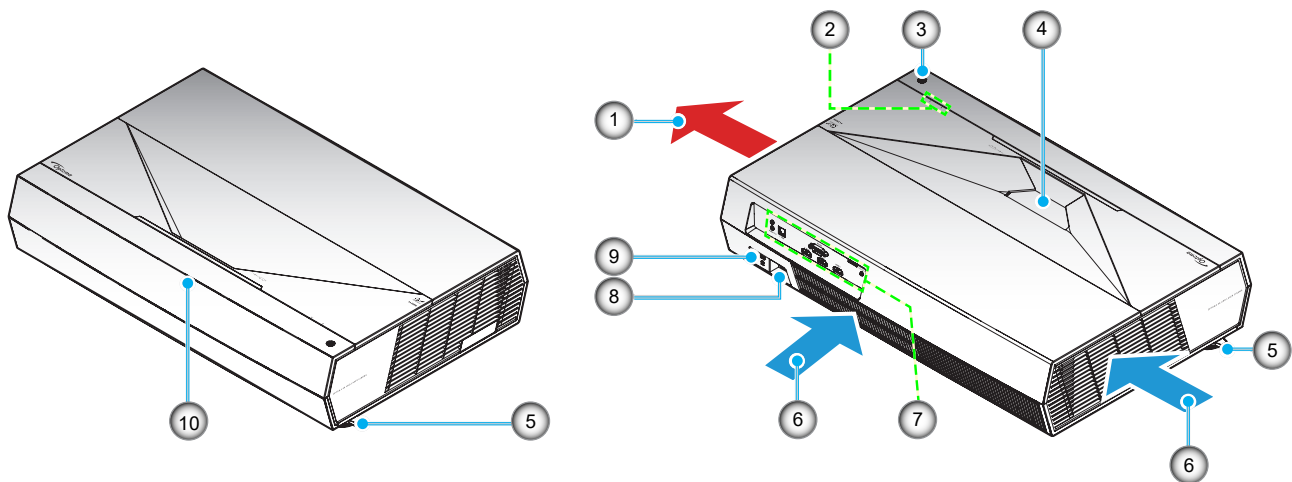
- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- (*) För europeisk garantiinformation, besök: www.optoma.com.



Skanna QR-koden eller besök följande URL: <https://www.optoma.com/support/download>

INTRODUKTION

Produktöversikt



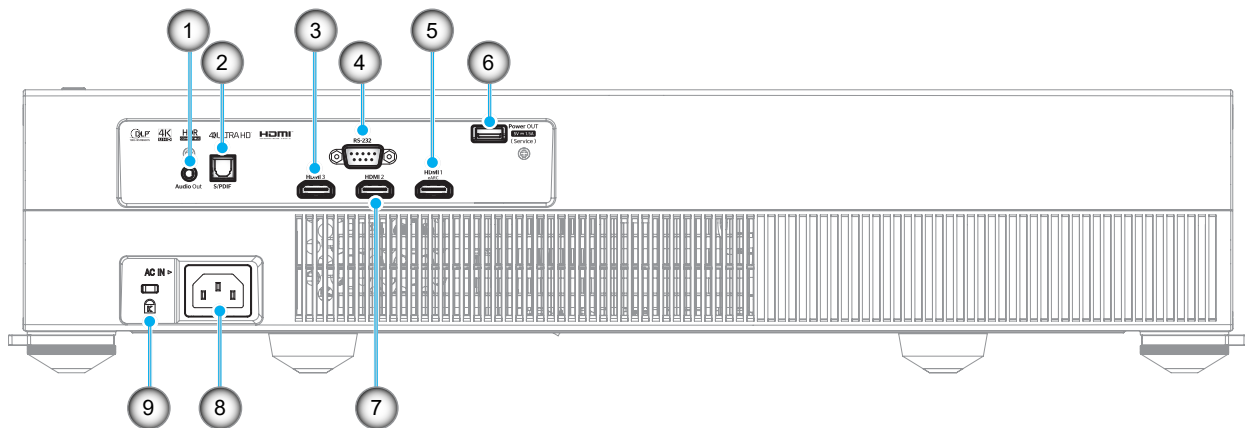
Observera:

- Blockera inte projektorns luftintag och luftutsläpp.
- När projektorn används i ett slutet utrymme se till att det finns ett fritt utrymme på minst 50 cm runt luftintagen och luftutsläppen.

Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Ventilation (uttag)	6.	Ventilation (intag)
2.	Lysdiodindikatorer	7.	Ingång/Utgång
3.	Strömknapp	8.	Strömkontakt
4.	Objektiv	9.	Kensington™ låsport
5.	Fot för lutningsjustering	10.	IR Receiver

INTRODUKTION

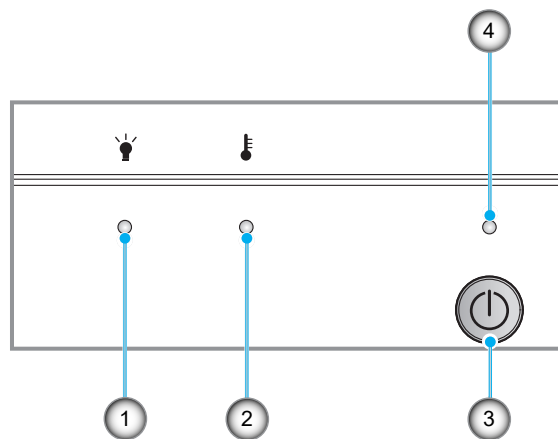
Anslutningar



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Audio Out-port	6.	USB-port (strömförsörjning 5V $\overline{=}$ 1,5A)(*)
2.	S/PDIF-port (PCM 2 kanaler, digital 5.1)	7.	HDMI 2-port (HDMI v2.0)
3.	HDMI 3-port (HDMI v2.0)	8.	Strömkontakt
4.	RS-232-port	9.	Kensington™-låsport
5.	HDMI 1-port (HDMI v2.0 eARC)		

Observera: (*) Rekommenderas inte för laddning av mobiltelefon.

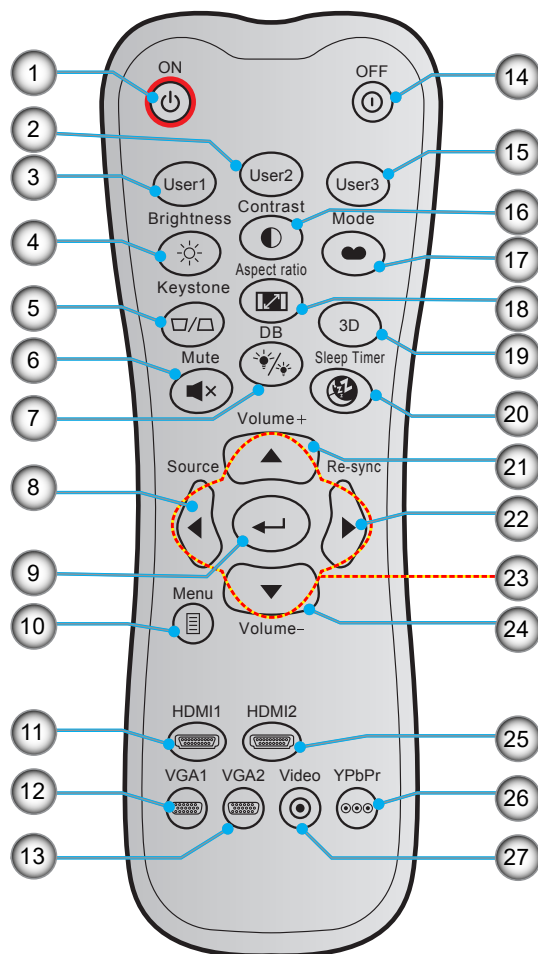
Knappsats och LED-indikatorer



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Ljuskälla-LED	3.	Strömknapp
2.	Temperaturlysdiod	4.	Ström LED

INTRODUKTION

Fjärrkontroll



Nr.	Objekt	Nr.	Objekt
1.	Ström på	15.	Egen3 (Fast på "HDMI3"-källans direktknapp)
2.	<ul style="list-style-type: none"> Egen2 (Fast på Fokus-justering) Justera fokus 	16.	Contrast (Kontrast)
3.	<ul style="list-style-type: none"> Användare 1 (tilldelningsbar) (Fast på Fokus+justering) Justera fokus 	17.	Display Mode (Bild läge)
4.	Brightness (Ljusstyrka)	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D-meny på/av
6.	Mute (Stäng av)	20.	Sovtimer
7.	DB (Dynamic Black)	21.	Volym +
8.	Source (Källa)	22.	Re-Synk
9.	Enter	23.	Fyra riktningvalknappar
10.	Meny	24.	Volym -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (stöds ej)	26.	YPbPr (stöds ej)
13.	VGA2 (stöds ej)	27.	Video (stöds ej)
14.	Power Off (Ström av)		

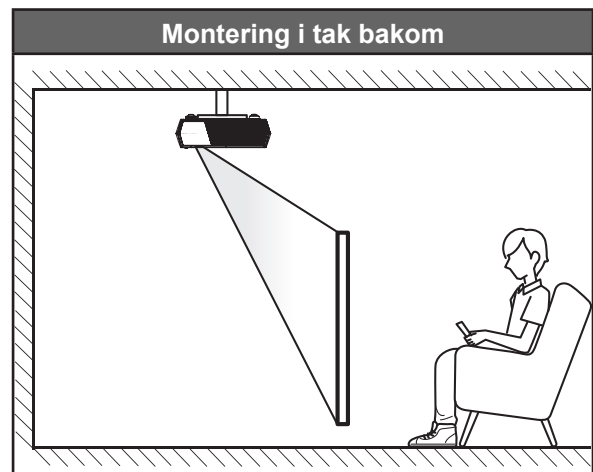
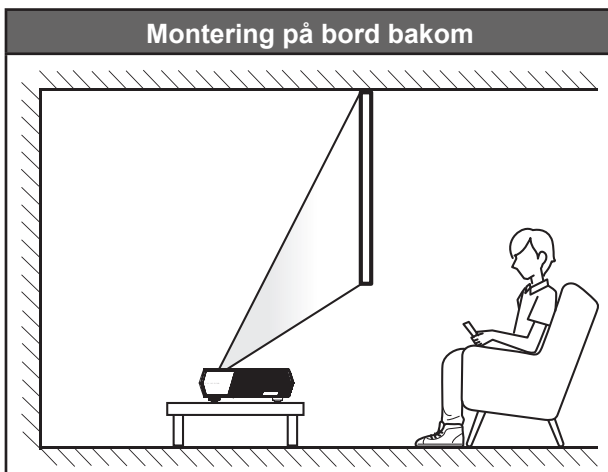
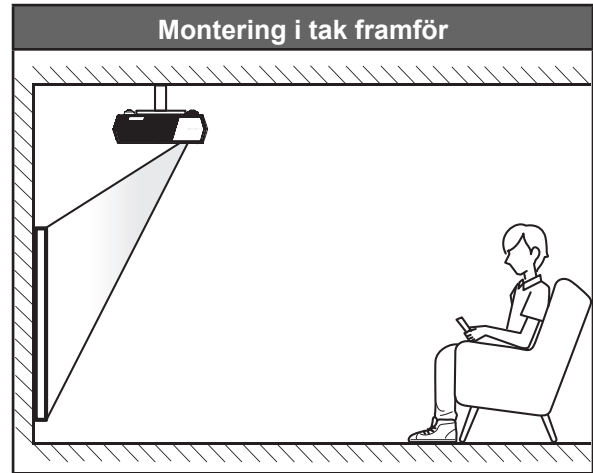
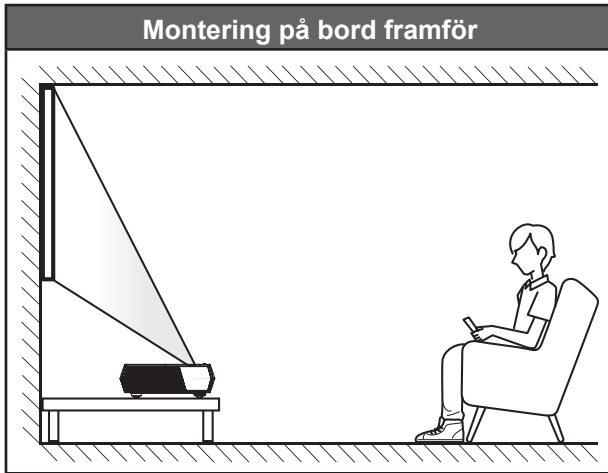
Observera:

- Den faktiska fjärrkontrollen kan variera beroende på region.
- Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Projektorn är konstruerad för att installeras i ett av fyra möjliga lägen.

Ditt rums utseende eller dina önskemål avgör vilken placering du väljer. Ta i beräkningen storleken och positionen på din skärm, placering av lämpligt vägguttag samt placering och avstånd mellan projektor och resten av utrustningen.



- För att fastställa projektorns placering för en specifik skärmstorlek, se avståndstabellen på sidan 42.
- För att fastställa skärmstorlek för ett specifikt avstånd, se avståndstabellen på sida 42.

Observera:

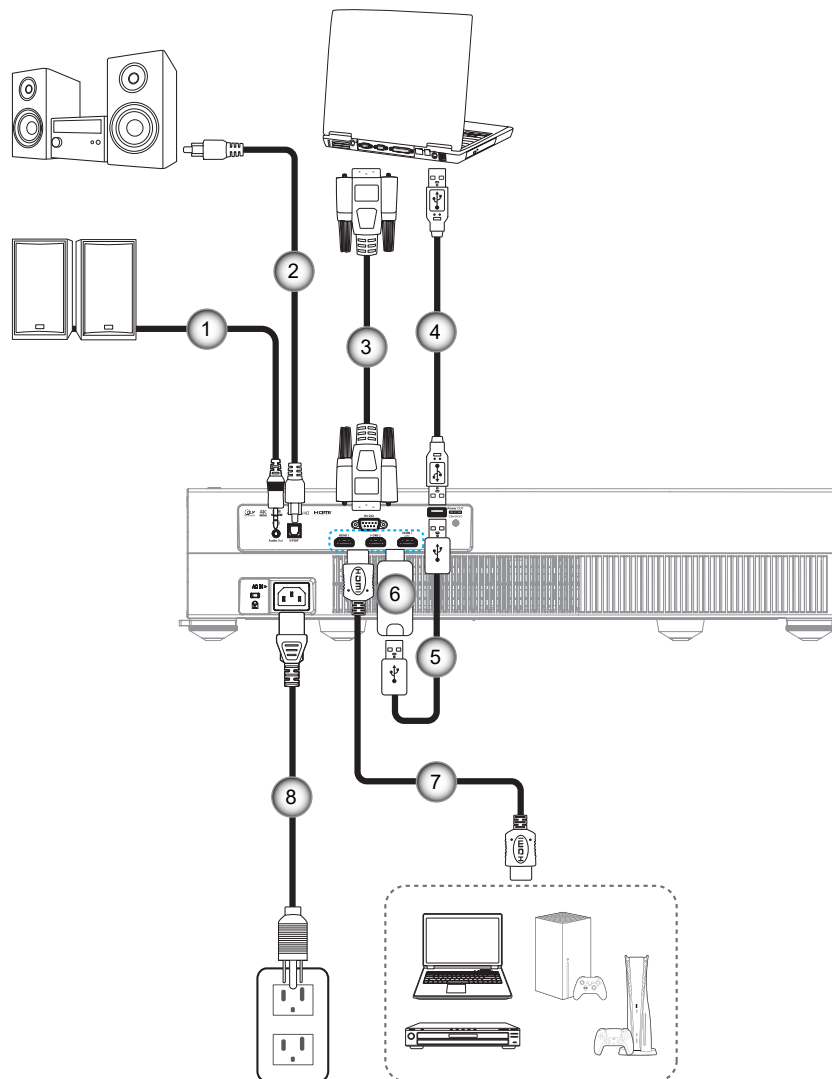
- *Ju längre bort projektorn är från skärmen ju mer ökar den projicerade bildstorleken och vertikal förskjutning ökar också proportionellt.*
- *Den vertikala förskjutningen kan variera mellan projektorer på grund av begränsningarna för optisk tillverkning. Ytterligare justeringar kan ske vid byte av projektorer.*

VIKTIGT!

Använd inte projektorn i någon annan placering än bord eller innertak. Projektorn bör vara placerad horisontellt och inte luta framåt/bakåt eller åt vänster/höger. Någon annan orientering kommer att ogiltigförklara garantin och kan förkorta livslängden på projektorlampan eller själva projektorn. För råd gällande icke-standard installation, kontakta Optoma.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Ansluta källor till projektorn



Nr.	Objekt
1.	Ljudutgångskabel
2.	S/PDIF-utsladd
3.	RS232-kabel
4.	USB-kabel (endast service/DDP FW-uppgradering)

Nr.	Objekt
5.	USB-strömkabel
6.	HDMI-dongel
7.	HDMI-kabel
8.	Strömsladd

Observera:

- Du kan ansluta en USB-mus eller ett USB-tangentbord till USB-porten.
- För att säkerställa bästa bildkvalitet och undvika anslutningsfel rekommenderar vi att du använder HDMI-kablar av premiumkvalitet. För kabellängder längre än 6-8 meter rekommenderar vi starkt att du använder Active Fiber HDMI-kablar.

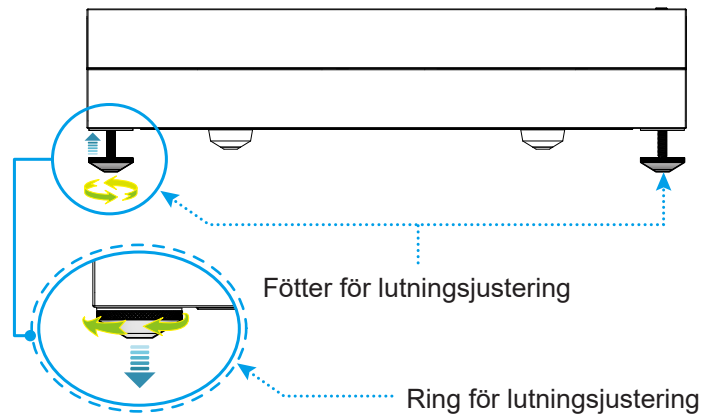
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Justera den projicerade bilden

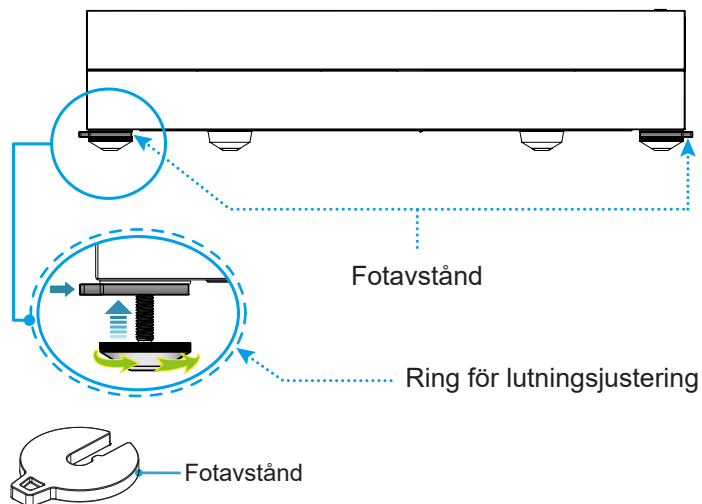
Bildhöjd

Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara foten medurs/moturs för att sänka eller höja projektorn.



Observera: Om du vill göra projektorn vågrät, vrid de justerbara fötterna och fäst ett fotavstånd på båda fötterna. Dra sedan åt fötterna.



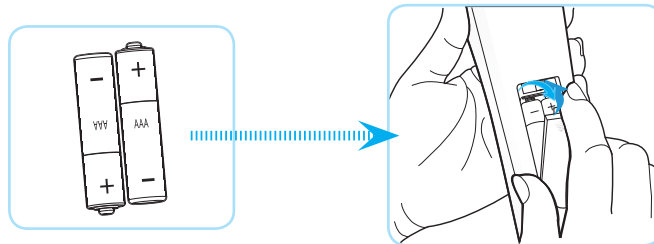
KONFIGURATION OCH INSTALLATION

Konfiguration av fjärrkontroll

Installation / byte av batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

1. Ta bort batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen.
2. Sätt i AAA-batterier i batterifacket enligt bilden.
3. Sätt tillbaka locket på fjärrkontrollen.



Observera: Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier.

VARNING

Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

- Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.
- Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.
- Ta ut batterierna direkt när de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.
- Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.
- Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

KONFIGURATION OCH INSTALLATION

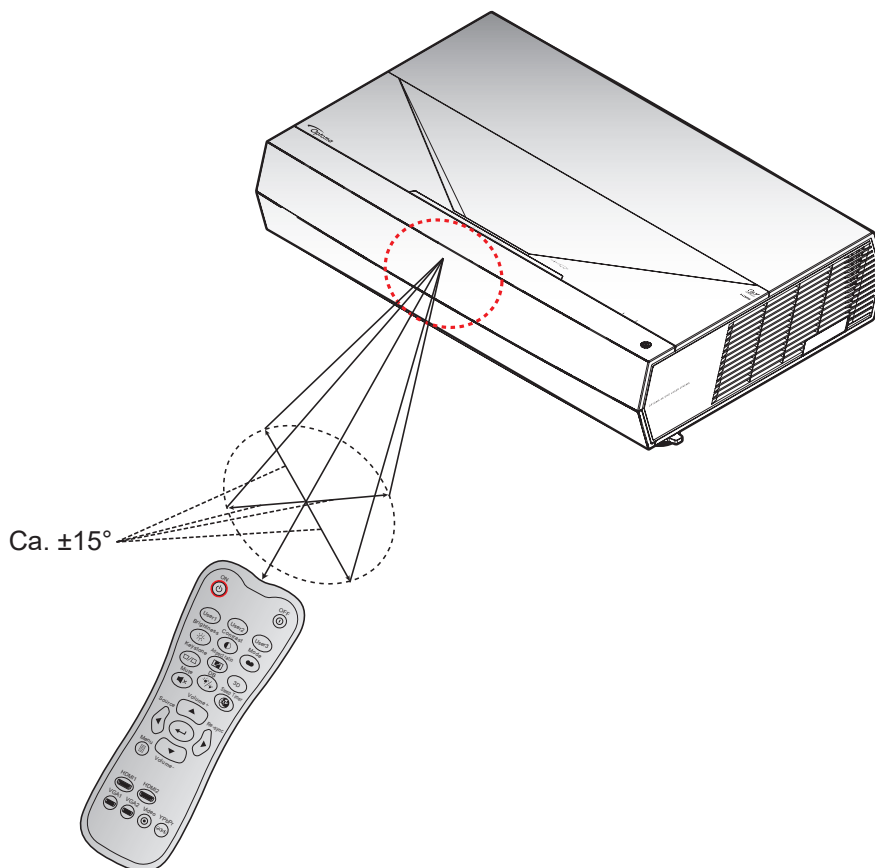
Effektiv räckvidd

Infraröd (IR) fjärrkontrollsensor hittas på framsidan av projektorn. Se till att hålla fjärrkontrollen med en vinkel på ± 15 grader vinkelrät mot projektorns IR-fjärrkontroll-sensor för att den ska fungera korrekt. Avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn bör inte överstiga 6 meter.

Du kan även använda fjärrkontrollen genom att rikta den mot den projicerade bilden.

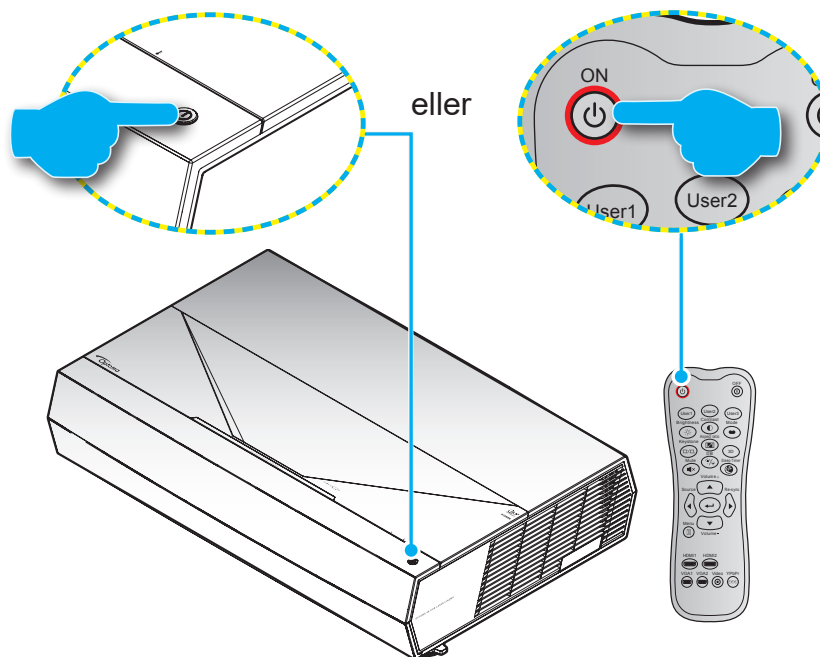
Observera: När fjärrkontrollen riktas direkt (0 graders vinkel) mot IR-sensorn bör avståndet mellan fjärrkontrollen och sensorn inte överstiga 8 meter.

- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn som kan blockera den infraröda strålen.
- Kontrollera att IR-sändaren på fjärrkontrollen inte är utsatt för direkt sol- eller lysrörsljus.
- Håll fjärrkontrollen minst 2 meter bort från lysrör, annars kan fjärrkontrollen sluta fungera.
- Om fjärrkontrollen är nära Inverter-Type-lysrör, kan den ibland fungera sämre.
- Om fjärrkontrollen och projektorn befinner sig på mycket kort avstånd från varandra, kan fjärrkontrollen fungera sämre.
- För Bluetooth-parkoppling, efter att ha slagit på projektorn rikta fjärrkontrollen mot området som är markerat med en röd cirkel på bilden nedan.
- Om standby-strömläget är inställt på "Eco", efter att ha startat projektorn, rikta fjärrkontrollen direkt mot IR-mottagaren.





ANVÄNDA PROJEKTORN

Slå på/stänga av projektorn





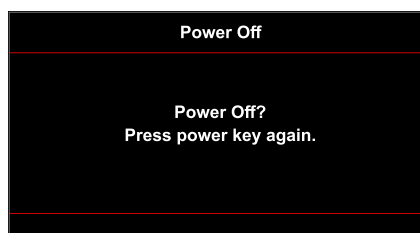
Slå på







1. Anslut nätkabeln och signal/källa-kabeln ordentligt. När anslutningen är klar slår strömlysdioden om till rött.
2. Slå på projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
3. En startskärm visas i cirka 20 sekunder och strömindikatorn kommer att blinka vitt.

Observera: Första gången projektorn slås på ombeds du att välja språk, projektläge och andra inställningar.

Stänga av

1. Stäng av projektorn genom att trycka på -knappen på projektorns knappsats eller -knappen på fjärrkontrollen.
2. Följande meddelande visas:



3. Tryck på  /  igen för att bekräfta, annars försvinner meddelandet efter 10 sekunder. När du trycker på  /  en andra gång kommer projektorn att stängas av.
4. Avkylningsfläktarna fortsätter att köras i ungefär tio sekunder under avkylningscykeln och strömindikatorn blinkar vitt. När strömindikatorn lyser fast rött, har projektorn försatts i pausläget. Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills kylcykeln är klar och projektorn har försatts i standbyläge. När projektorn är i standbyläge, tryck på  /  igen för att slå på projektorn.
5. Dra ut nätkabeln från eluttaget och projektorn.

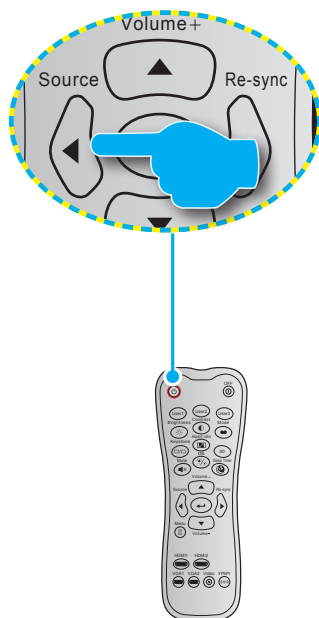
Observera: Det rekommenderas inte att projektorn slås på omedelbart efter avstängning.

Under uppstart blinkar strömförsörjningslysdioden vitt och under normal drift är strömförsörjningslysdioden helt vit.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Välja en ingångskälla












Slå på den anslutna källan som du vill ska visas på skärmen, t.ex. dator, bärbar dator, videospelare etc. Projektorn upptäcker automatiskt källan. Om flera källor är anslutna trycker du på knappen **Source (Källa)** på fjärrkontrollen för att välja önskad ingång.

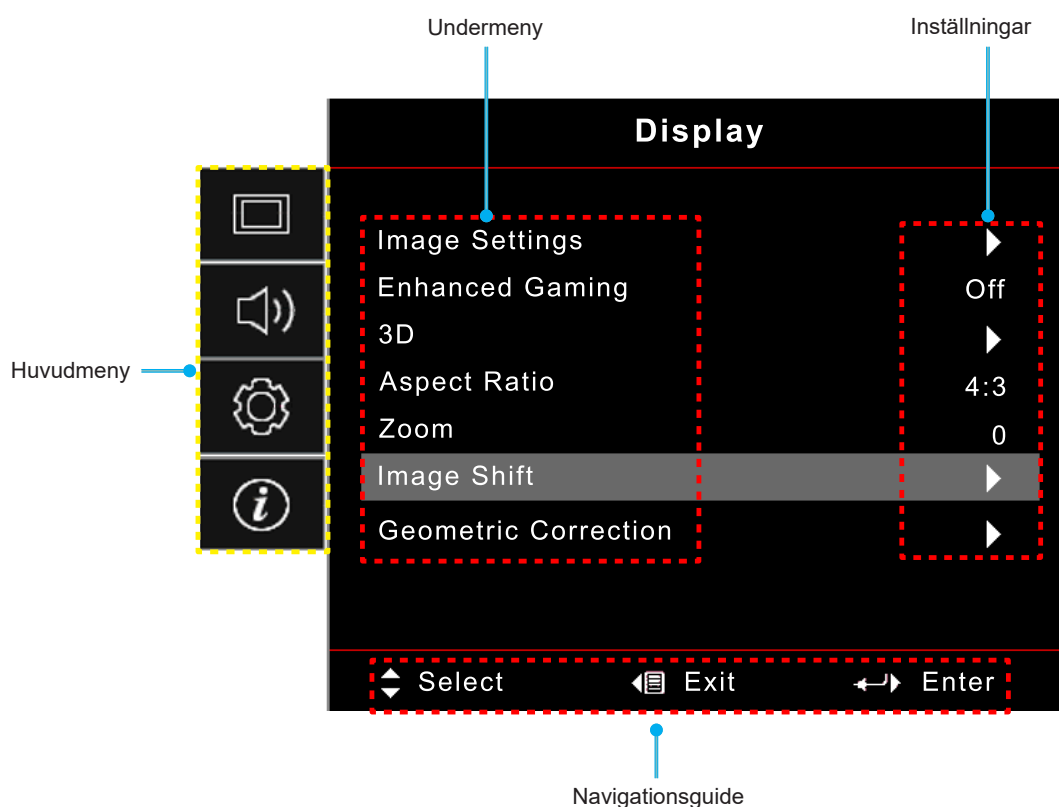


ANVÄNDA PROJEKTORN

Menynavigering och funktioner

Projektorn har flerspråkig skärmmeny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

1. För att öppna OSD-meny trycker du på  på fjärrkontrollen.
2. När skärmmeny visas, använd --knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. Medan du gör ett val på en viss sida trycker du på  på fjärrkontrollen för att komma in i undermenyn.
3. Använd knapparna   för att välja önskat alternativ i undermenyn och tryck sedan på  för att visa ytterligare inställningar. Justera inställningarna med hjälp av --knapparna.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på  för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. För att avsluta trycker du på  igen. Skärmmeny kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



ANVÄNDA PROJEKTORN

Skärmmenyträd







Observera: OSD-menyträdet och funktionerna beror på modell och region. Optoma förbehåller sig rätten att lägga till eller ta bort delar för att förbättra produktens prestanda utan föregående meddelande.

Huvudmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Display	Image Settings	Display Mode (Bild läge)	[Video]-läge		Cinema (Bio)		
					Film		
					HDR		
					HLG		
					HDR SIM. (HDR SIM-kort.)		
					Game (Spel)		
					Reference (Referens)		
					Bright (Ljusstark)		
					User (Användare)		
					3D		
					ISF Day (ISF Dag)		
					ISF Night (ISF Natt)		
			ISF 3D				
			Wall Color (Väggfärg)		Off (Av) [Standard]		
					Blackboard (Svarttavla)		
					Light Yellow (Ljusgul)		
					Light Green (Ljusgrön)		
					Light Blue (Ljusblå)		
					Pink (Rosa)		
			Dynamic Range	HDR/HLG		Off (Av)	
						Auto [Standard]	
				HDR Picture Mode (HDR Bildläge)		Bright (Ljusstark)	
						Standard [Standard]	
						Film	
				HLG Picture Mode (HLG Bildläge)		Detail (Detalj)	
						Bright (Ljusstark)	
						Standard [Standard]	
					HDR Brightness		Film
							Detail (Detalj)
						0 ~ 10	
				Brightness (Ljusstyrka)			-50 ~ 50
				Contrast (Kontrast)			-50 ~ 50
				Sharpness (Skärpa)			1 ~ 15
		Color (Färg)			-50 ~ 50		
		Tint (Färgton)			-50 ~ 50		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden		
Display	Image Settings	Gamma	Film				
			Video				
			Graphics (Grafik)				
			Standard(2.2)				
			1.8				
			2.0				
			2.4				
		Color Settings (Färginställningar)	Color Settings (Färginställningar)	BrilliantColor™			1 ~ 10
					Color Temp. (Färgtemperatur)		Warm (Varm)
							Standard
							Cool (Sval)
						Cold (Kall)	
				Color Matching	Color (Färg)		Red (Röd) [Standard]
							Green (Grön)
							Blue (Blå)
							Cyan
							Yellow (Gul)
							Magenta
							White (Vit)(*)
				Color Matching	Hue (Färgton) / R(*)		-50 ~ 50 [Standard: 0]
					Saturation (Färgmättnad) / G(*)		-50 ~ 50 [Standard: 0]
					Gain (Ökning) / B(*)		-50 ~ 50 [Standard: 0]
					Reset (Återställ)		Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)
				RGB Gain/Bias (RGB förstärkning/ avvikelse)		Exit (Avsluta)	
					Red Gain (Röd förstärkning)		-50 ~ 50
					Green Gain (Grön förstärkning)		-50 ~ 50
					Blue Gain (Blå förstärkning)		-50 ~ 50
					Red Bias (Röd avvikelse)		-50 ~ 50
					Green Bias (Grön avvikelse)		-50 ~ 50
		Blue Bias (Blå Bias)			-50 ~ 50		
		Reset (Återställ)			Cancel (Avbryt) [Standard] Yes (Ja)		
		Exit (Avsluta)					
Color Space (Färgområde) (Inte HDMI-ingång)			Auto [Standard]				
			RGB				
Color Space (Färgområde) (HDMI-ingång)			YUV				
			Auto [Standard]				
			RGB (0~255)				
			RGB (16~235)				
			YUV				

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Display	Image Settings	Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)			DynamicBlack (DynamiskSvart)	
					Eco.	
					Constant Power (Konstant energi) Ström = 100%/95%/90%/85%/80%/75%/70%/65%/60%/55%/50%	
			Reset (Återställ)			Constant Luminance (Konstant luminans) Ström = 85%/80%/75%/70%
	Enhanced Gaming (Förbättrat spelande)				Off (Av) On (På)	
	3D	3D Mode (3D-läge)			Off (Av) [Standard] On (På)	
		3D Sync Invert (3D Synk. Invert)			On (På) Off (Av) [Standard]	
	Aspect Ratio				4:3 16:9 21:9 32:9 V-Stretch Full screen (Helskärm) Auto	
		Zoom			-5 ~ 25 [Standard: 0]	
		Image Shift (Bildväxling)	H 			-100 ~ 100 [Standard: 0]
			V 			-100 ~ 100 [Standard: 0]
		Geometric Correction (Geometrikorrigerering)	Four Corners (Fyra hörn)			
	H Keystone (H. keystone)				-10 ~ 10 [Standard: 0]	
	V Keystone (V. keystone)				-10 ~ 10 [Standard: 0]	
	3x3 Warp					
	Reset (Återställ)					
	Audio (Ljud)	Audio Mode (Ljudläge)				Speaker / Audio Out (Högtalare/ljudutgång) [Standard]
						SPDIF / eARC
		Mute (Stäng av)				Off (Av) [Standard] On (På)
	Volume (Volym)				0 ~ 10 [Standard: 5]	
Setup (Inställning)	Projection (Skydd)				Fram  [Standard]	
					Bak 	
					Tak-fram 	
					Tak-bak 	
	Power Settings (Energiinställningar)	Direct Power On (Direktpåslag)				Off (Av) [Standard] On (På)
		Signal Power On (Signalstyrka På)				Off (Av) [Standard] On (På)
Auto Power Off (min) (Auto avslagning (min.))					0 ~ 180 (5 min stegvis ökning) [Standard: 20]	

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Setup (Inställning)	Power Settings (Energiinställningar)	Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.))	Always On (Alltid på)		0 ~ 990 (30 min stegvis ökning) [Standard: 0]	
					No (Nej) [Standard]	
					Yes (Ja)	
			Power Mode (Standby) (Strömläge (standby))			Active (Aktiv) (SmartHome)
					Eco. [Standard]	
					Off (Av) [Standard]	
		USB Power (Standby) (USB-ström (standby))			On (På)	
				Off (Av)		
				On (På)		
	Security (Säkerhet)	Security (Säkerhet)	Security Timer (Säkerhetstimer)	Month (Månad)		
				Day (Dag)		
				Hour (Timmar)		
		Change Password (Byt lösenord)				[Standard: 1234]
	HDMI Link Settings (HDMI- länkinställningar)	HDMI Link				Off (Av) [Standard]
						On (På)
		Inclusive of TV (Inklusive TV)				No (Nej) [Standard]
						Yes (Ja)
		Power On Link (Ström på-länk)				Mutual [Standard]
						PJ --> Device Device --> PJ
	Power Off Link (Ström av-länk)				Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
	Test Pattern (Testmönster)					Green Grid (Grönt rutnät)
						Magenta Grid (Magenta rutnät)
						White Grid (Vitt rutnät)
						White (Vit)
						Off (Av)
	Remote Settings (Fjärrkontroll- inställning)	User 1 (Egen 1)				Fast på "Fokus -"
		User 2 (Egen 2)				Fast på "Fokus +"
		User 3 (Egen 3)				Fast på "HDMI3"
	Projector ID (Projektör ID)					00 ~ 99
	Focus (Fokus)					(Tryck vänster eller höger)
	Eye Protection Sensor (Ögonskyddssensor)					On (På) [Standard]
					Off (Av)	
Options	Language (Språk)				English [Standard]	
					Deutsch	
					Français	
					Italiano	
					Español	
					Português	
					简体中文	
					繁體中文	
					日本語	
					한국어	
				Русский		

ANVÄNDA PROJEKTORN

Huvudmeny	Undermeny 1	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Värden	
Setup (Inställning)	Options	Menu Settings	Menu Location (Menyplacering)		Överst till vänster <input type="checkbox"/>	
					Överst till höger <input type="checkbox"/>	
					Center <input type="checkbox"/> [Standard]	
					Nederst till vänster <input type="checkbox"/>	
					Nederst till höger <input type="checkbox"/>	
				Off (Av)		
			Menu Timer		5sec (5 sek)	
				10sec (10 sek) [Standard]		
				Off (Av) [Standard]		
			Auto Source (Auto källa)			On (På)
			Input Source (Ingångskälla)			HDMI1
						HDMI2
					HDMI3	
		Input Name (Ange namn)		HDMI1	Standard [Standard] / Custom	
				HDMI2	Standard [Standard] / Custom	
				HDMI3	Standard [Standard] / Custom	
		High Altitude (Förstärkt kylning)			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
		Display Mode Lock			Off (Av) [Standard]	
					On (På)	
	Information Hide (Dölj information)			Off (Av) [Standard]		
				On (På)		
	Logo (Logotyp)			Standard [Standard]		
				Neutral		
	Background Color (Bakgrundsfärg)			None (Ingen) [Standard för Video/Pro-AV]		
				Blue (Blå) [Standard för datamodell]		
				Red (Röd)		
				Green (Grön)		
				Gray (Grå)		
	Reset (Återställ)	Reset OSD (Återställ OSD)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
		Reset to Default (Återställ till standard)			Cancel (Avbryt) [Standard]	
					Yes (Ja)	
Info.	Regulatory					
	Serial Number					
	Source (Källa)					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate (Uppdaterings- frekvens)				0,00Hz	
	Display Mode (Bild läge)					
	Projector ID (Projektör ID)				00~ 99	
	Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)					
	FW Version	System				
		MCU				

Observera: Funktioner varierar beroende på modell.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Visa meny

Meny för bildinställningar

Display Mode (Bild läge)

Det finns flera fördefinierade bildlägen som du kan välja mellan för att passa dina önskemål. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda för ett brett utbud av innehåll.

- **Cinema (Bio):** Ger den bästa balansen mellan detaljer och färger när du tittar på filmer.
- **HDR:** Ger mycket exakta färger som överträffar färgprestandan hos de andra bildlägena. Det här läget avkodar och visar HDR-innehåll (High Dynamic Range) för de djupaste svarta färgerna, de ljusaste vita färgerna och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan.
Observera: *Det här läget aktiveras automatiskt om HDR är inställt på Auto (och HDR-innehåll skickas till projektorn - 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR-spel, 4K UHD strömmande video). När HDR-läget är aktivt är alla andra visningslägen gråtonade.*
- **HLG:** Ger mycket exakta färger som överträffar färgprestandan hos de andra bildlägena. Det här läget avkodar och visar HLG-innehåll (Hybrid Log content) för de djupaste svarta färgerna, de ljusaste vita färgerna och levande filmfärger med hjälp av REC.2020-färgskalan.
Observera: *Det här läget aktiveras automatiskt om HDR är inställt på Auto (och HLG-innehåll skickas till projektorn). När HLG-läget är aktivt är alla andra visningslägen gråtonade.*
- **HDR SIM. (HDR SIM-kort.):** Förbättrar icke-HDR-innehåll med simulerat högt dynamiskt område (HDR). Välj det här läget för att förbättra gamma-, kontrast- och färgmättnad för icke-HDR-innehåll (720p och 1080p Broadcast-/kabel-TV, 1080p Blu-ray, icke-HDR-spel, etc.).
Observera: *Detta läge kan ENDAST användas med icke-HDR-innehåll.*
- **Game (Spel):** Optimerar din projektor för maximal kontrast och levande färger så att du kan se skuggdetaljer när du spelar spel.
Observera: *Det här bildläget kan inte användas när du tittar på HDR-videoinnehåll eller spelar HDR-spel. För att få en låg inmatningsfördröjning ska du se till att datorn eller konsolen är ansluten till HDMI1 och aktivera Förbättrat spelläge.*
- **Reference (Referens):** Det här läget återger färgerna så nära bilden som möjligt på det sätt som filmregissören hade tänkt sig. Inställningar för färg, färgtemperatur, ljusstyrka, kontrast och gamma är alla konfigurerade enligt Rec.709-färgskalan. Välj det här läget för att få den mest exakta färgåtergivningen när du tittar på filmer.
- **Bright (Ljusstark):** Det här läget är lämpligt för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs, t.ex. när du använder projektorn i väl upplysta rum.
- **User (Användare):** Memorerar användardefinierade inställningar, skraddarsy dina egna inställningar för bildläget.
- **3D:** Optimerade inställningar för att titta på 3D-innehåll.
Observera: *För att uppleva 3D-effekten måste du ha kompatibla DLP Link 3D-glasögon. Se avsnittet 3D för mer information.*
- **ISF Day (ISF Dag):** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar som är optimerade för dagtid.
- **ISF Night (ISF Natt):** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar som är optimerade för nattliga visningar.
- **ISF 3D:** Spara professionellt kalibrerade bildinställningar optimerade för 3D-visning.

Observera:

- ISF-lägen måste kalibreras professionellt. För att låsa upp och komma åt ISF-lägena måste du ange följande kod med fjärrkontrollen eller knappsatsen: Power > Upp > Ner > Upp > Upp > Upp.
- ISF-lägen är endast tillgängliga i videoläge.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- Om HDR eller HLG är aktiverat är Cinema (Bio), Film, Vivid, Game (Spel), Reference (Referens) och Bright (Ljusstark) gråtonade.

Wall Color (Väggfärg)

Utformad för att justera färgerna på den projicerade bilden när den projiceras på en vägg utan skärm. Varje läge har finjusterats av vårt expertteam för att säkerställa överlägsen färgprestanda. Det finns flera fördefinierade lägen som du kan välja mellan för att anpassa färgen på din vägg. Välj mellan Off (Av), Blackboard (Svarttavla), Light Yellow (Ljuskul), Light Green (Ljusgrön), Light Blue (Ljusblå), Pink (Rosa) och Gray (Grå).

Observera: För korrekt färgåtergivning rekommenderar vi att du använder en projektorduk.

Dynamic Range

Konfigurera High Dynamic Range (HDR)-inställning och dess effekt vid visning av video från 4K Blu-ray-spelare och strömmande enheter.

➤ HDR/HLG

- **Off (Av):** Stäng av HDR- eller HLG-bearbetning. När inställt på Off (Av) kommer projektorn INTE att avkoda HDR- eller HLG-innehåll
- **Auto:** Auto upptäckning av HDR-signal.

➤ HDR Picture Mode (HDR Bildläge)

- **Bright (Ljusstark):** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detail (Detalj):** Signalen kommer från OETF-konvertering för att erhålla den bästa färgmatchningen.

➤ HLG Picture Mode (HLG Bildläge)

- **Bright (Ljusstark):** Välj detta läge för ljusare mer mättade färger.
- **Standard:** Välj detta läge för naturliga färger med en balans mellan varma och kalla toner.
- **Film:** Välj det här läget för förbättrad detalj och bildskärpa.
- **Detail (Detalj):** Signalen kommer från OETF-konvertering för att erhålla den bästa färgmatchningen.

➤ HDR Brightness

- Justera ljusstyrkan för HDR.

Brightness (Ljusstyrka)

Ändra ljusstyrkan i bilden.

Contrast (Kontrast)

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

Sharpness (Skärpa)

Justerar bildens skärpa.

Color (Färg)

Justerar en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

Tint (Färgton)

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Gamma

Ställ in gammakurvans typ. Efter att den första installationen och fininställningen är avklarad använder du gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- **Film:** För hemmabio.
- **Video:** För video- eller TV-källa.
- **Graphics (Grafik):** För dator-/fotokälla.
- **Standard(2.2):** För standardiserad inställning.
- **1.8 / 2.0 / 2.4:** För specifik dator-/fotokälla. 2.4 kan också användas för videoinnehåll och spel för att ge djupare kontraster.

Color Settings (Färginställningar)

Konfigurera färginställningar.

- **BrilliantColor™:** Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden.
- **Color Temp. (Färgtemperatur):** Välj en färgtemperatur från Warm (Varm), Standard, Cool (Sval), Cold (Kall).
- **Color Matching:** Välj följande alternativ:
 - Color (Färg): Justera röd (R), grön (G), blå (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) och vit (W) nivå för bilden.
 - Hue (Färgton): Justerar färgbalansen för rött och grönt.
 - Saturation (Färgmättnad): Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.
 - Gain (Ökning): Justera bildens ljusstyrka.
 - Reset (Återställ): Återställ fabriksinställningar för färgmatching.
 - Exit (Avsluta): Avsluta "Color Matching"-menyn.
- **RGB Gain/Bias (RGB förstärkning/avvikelse):** Med dessa inställningar kan du konfigurera ljusstyrkan (ökning) och kontrasten (bias) i en bild.
 - Reset (Återställ): Återställ fabriksinställningar för RGB ökning/bias.
 - Exit (Avsluta): Avsluta "RGB Gain/Bias (RGB förstärkning/avvikelse)"-menyn.
- **Color Space (Färgområde):** Välj en lämplig färgmatristyp från följande: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) och YUV.

Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)

Justera ljusstyrkans inställningar.

- **DynamicBlack (DynamiskSvart):** Använd för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för en optimal kontrastprestanda.
- **Eco.:** Välj "Eco." för att dimma projektorns laserdiod, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- **Constant Power (Konstant energi):** Välj strömprocent för ljusstyrkans läge.
- **Constant Luminance (Konstant luminans):** Konstant ljusstyrka varierar styrkan i LD-lysstyrkan så att den är konstant över tid.

Reset (Återställ)

Återställ fabriksinställningar för färginställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Förbättrat spelande-menyn

Aktivera den här funktionen för att minska svarstiderna (ingångsfördröjning) under spel till 4,5 ms*.

Observera:

- Endast stöd för HDMI1.
- *Endast för 1080p 240Hz-signaler.
- Signalernas fördröjda ingång beskrivs i följande tabell:
- Värdena i tabellen kan variera något.

Källans timing	Förbättrat spelande	Utgång	Upplösning på utsignalen	Fördröjning av insignalen
1080p60	On (På)	1080p60	1080p	17 ms
1080p120	On (På)	1080p120	1080p	8,6 ms
1080p240	On (På)	1080p240	1080p	4,4 ms
4K60	On (På)	4K60	4K	16,9 ms
1080p60	Off (Av)	1080p60	1080p	33,8 ms
1080p120	Off (Av)	1080p120	1080p	17 ms
1080p240	Off (Av)	1080p240	1080p	8,6 ms
4K60	Off (Av)	4K60	4K	33,7 ms

- Observera att om "Enhanced Gaming (Förbättrat spelande)" är aktiverat, kommer Aspect Ratio, Zoom, Image Shift (Bildväxling), Four Corners (Fyra hörn) och H/V Keystone-funktionerna automatiskt inaktiveras. Dessa funktioner aktiveras igen om du inaktiverar läget "Enhanced Gaming (Förbättrat spelande)".

3D-menyn

3D Mode (3D-läge)

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera 3D-läget.

3D Sync Invert (3D Synk. Invert)

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera invertering av 3D-funktionen.

Bildförhållandemenyn

Välj bredd-höjd-förhållande för den visade bilden enligt följande alternativ:

- **4:3:** Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- **16:9/21:9/32:9:** Dessa format är för ingångskällorna 16:9/21:9/32:9, som HDTV och DVD förbättrad för bredbilds-TV.
- **V-Stretch:** Det här läget sträcker en 2.35:1-bild vertikalt och tar bort de svarta fälten.
- **Full screen (Helskärm):** Använda detta speciella 2.0:1-bildformat för att visa filmer i både bildformat 16:9 och 2.35:1 utan svarta fält uppe och nere på skärmen.
- **Auto:** Väljer automatiskt det lämpligaste visningsformatet.

Observera:

- Alternativet "Aspect Ratio" är gråtonat om funktionerna Enhanced Gaming (Förbättrat spelande), 3x3 Warp eller Four Corners (Fyra hörn) är aktiverade.
- Detaljerad information om V-Stretch-läget:
 - Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se korrekt ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVD:n. Om innehållet inte är 4:3 visas svarta staplar runt bilden i 16:9-format. För denna typ av innehåll kan du använda V-Stretch-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.
 - Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta V-Stretch-läge dig även att titta på ett 2.35:1-innehåll (inklusive Anamorfisk DVD och HDTV filmkälla) som stöder anamorfisk bredbild som förbättras för 16x9-visning i en bred 2.35:1-bild. I så fall syns inga svarta staplar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljuskällans styrka och vertikala upplösning utnyttjas till fullt.

- Om du vill använda formatet Helskärm gör du så här:
 - Välj bredd-höjd-förhållandet 2,0:1 för skärmen.
 - Välj formatet "Full screen (Helskärm)".
 - Rikta in projektorbilden korrekt på skärmen.

Kartläggningsregeln för 4K UHD DMD:

16:9 skärm	480i/p	576i/p	720p	1080i/p	2160p
4x3	Skala till 2880 x 2160				
16x9	Skala till 3840 x 2160				
21x9	Skala till 3840 x 1644				
32x9	Skala till 3840 x 1080				
V-Stretch	Få den centrala 3840 x 1620 bilden och skala sedan till 3840 x 2160 för visning				
Full screen (Helskärm)	Skala till 5068 x 2852 (132 % förstoring), för att sedan få den centrala 3840 x 2160-bilden att visas. Observera: Använd det här formatet för att se 2.35:1-källan utan undertexter för att uppfylla 100 % av UHD DMD.				
Auto	<ul style="list-style-type: none"> - Om källan är 4:3, autoändra storlek till 2880 x 2160 - Om källan är 16:9, autoändra storlek till 3840 x 2160 - Om källan är 15:9, autoändra storlek till 3600 x 2160 - Om källan är 16:10, autoändra storlek till 3456 x 2160 				

Automatisk mappningsregel:

	Ingångsupplösning		Auto/Skala	
	H-upplösning	V-upplösning	3840	2160
4:3	800	600	2880	2160
	1024	768	2880	2160
	1280	1024	2880	2160
	1400	1050	2880	2160
	1600	1200	2880	2160
Bred bärbar dator	1280	720	3840	2160
	1280	768	3600	2160
	1280	800	3456	2160
SDTV	720	576	2700	2160
	720	480	3240	2160
HDTV	1280	720	3840	2160
	1920	1080	3840	2160

ANVÄNDA PROJEKTORN

Menyn Zoom

Använd för att förminska eller förstora en bild på projektionsskärmen.

Observera: Zoominställningarna behålls när projektorn slås av.

Menyn Bildväxling

Justera projicerad bildposition horisontellt (H) eller vertikalt (V).

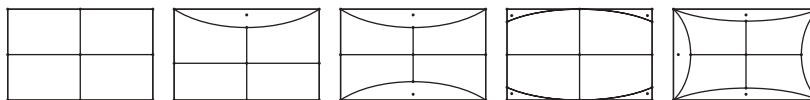
Observera: Bildstorleken reduceras en aning när horisontell och vertikal keystone justeras.

Menyn Geometrisk korrigering

- **Four Corners (Fyra hörn):** Med den här inställningen kan den projicerade bilden justeras från varje hörn för att skapa en kvadratisk bild när projektionssytan inte är jämn.

Observera: Medan du justerar Four Corners (Fyra hörn), är menyerna Zoom, Aspect Ratio, Image Shift (Bildväxling) och 3x3 Warp inaktiverade. För att aktivera Zoom, Aspect Ratio och Image Shift (Bildväxling), återställer du Four Corners (Fyra hörn)-inställningarna till fabriksinställningarna.

- **H Keystone (H. keystone):** Justera bildstörning horisontellt och gör bilden mer kvadratisk. Horisontell keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där den vänstra och högra bildkanten är olika långa. Detta är avsett att användas med horisontella applikationer på axel.
- **V Keystone (V. keystone):** Justera bildstörning vertikalt och gör bilden mer kvadratisk. Vertikal keystone används för att korrigera formen på en keystone-justerad bild där över- och nederkanten sluttar åt ena sidan. Detta är avsett att användas med vertikala applikationer på axel.
- **3x3 Warp:** Justera bildförvrängningen med 9 punkters korrigering.



- **Reset (Återställ):** Återställ fabriksinställningarna för geometrisk korrigering.

Observera: När du använder Förbättrat spelande-läget kommer Fyra hörn, Horisontell keystone, Vertikal keystone och 3x3 warping att inaktiveras eftersom dessa inställningar påverkar inmatningsfördröjningen. Om du planerar att använda Förbättrat spelande-läget för att få låg inmatningsfördröjning rekommenderar vi starkt att du ställer in projektorn utan användning av Fyra hörn, Horisontell keystone, Vertikal keystone och 3x3 warping.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Ljudmeny

Audio Mode (Ljudläge)

Välj lämpligt ljudläge.

Observera:

- *Det valda ljudläget gäller för alla källor:*
- *Projektorn känner automatiskt av läget Högtalare / ljudutgång.*
- *eARC-funktionen stöds endast med HDMI1-källa.*
- *Om det aktuella inmatningsljudformatet inte är PCM kommer systemet att synkronisera igen efter att ljudläget har ändrats.*

Mute (Stäng av)

Använd detta alternativ för att tillfälligt stänga av ljudet.

- **Off (Av):** Välj "Off (Av)" för att stänga av ljudet.
- **On (På):** Välj "On (På)" för att aktivera sordin.

Observera: *Tyst-funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.*

Volume (Volym)

Justerar volymen.

Inställningsmeny

Projection (Skydd)

Välj önskad projektion från front, bak, tak-övre och bak-övre.

Power Settings (Energiinställningar)

Konfigurera ströminställningar.

- **Direct Power On (Direktpåslag):** Välj "On (På)" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.
- **Signal Power On (Signalstyrka På):** Välj "On (På)" för att aktivera Signalström-läge. Projektorn slås på automatiskt när en signal upptäcks, utan att man behöver trycka på "Ström"-knappen på projektorns knappsats eller fjärrkontroll.

Observera:

- *Om alternativet "Signal Power On (Signalstyrka På)" är "On (På)" kommer strömförbrukningen för projektorn i standbyläge vara över 3W.*
- *Den här funktionen är tillämplig på HDMI-källor.*
- *"Signal Power On (Signalstyrka På)" stöder endast 1 port åt gången.*
- **Auto Power Off (min) (Auto avslagning (min.)):** Ställer in tidsintervallet för timern. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).
- **Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.)):** Konfigurera avstängningstimern.
 - **Sleep Timer (min) (Sovtimer (min.)):** Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Observera: *Avstängningstimern återställs varje gång som projektorn stängs av.*

- **Always On (Alltid på):** Kontrollera att avstängningstimern alltid på.

ANVÄNDA PROJEKTORN

- **Power Mode (Standby) (Strömläge (standby)):** Ställ in inställningen för strömläget.
 - Active (Aktiv): Välj "Active (Aktiv)" för att återgå till normalt vänteläge.
 - Eco.: Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust < 0,5 W.
- **USB Power (Standby) (USB-ström (standby)):** Aktivera eller inaktivera USB-strömfunktion när projektorn är i standbyläge.

Security (Säkerhet)

Konfigurera säkerhetsinställningar.

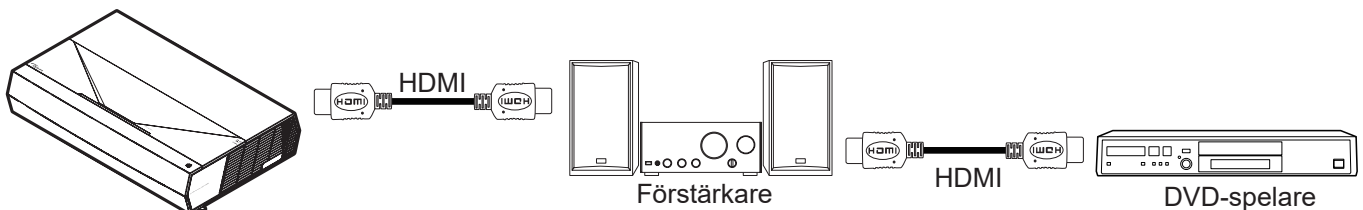
- **Security (Säkerhet):** Aktivera den här funktionen för att uppmanas att ange ett lösenord innan användning av projektorn.
 - Off (Av): Välj "Off (Av)" för att kunna slå på projektorn utan att använda lösenordsverifiering.
 - On (På): Välj "On (På)" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn sätts på.

Observera: Standardlösenordet är 1234.

- **Security Timer (Säkerhetstimer):** Du kan välja tid (Month (Månad)/Day (Dag)/Hour (Timmar)) för att ställa in hur många timmar projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.
- **Change Password (Byt lösenord):** Använd för att ställa in eller ändra lösenordet som tillfrågas när projektorn slås på.

HDMI Link Settings (HDMI-länkeställningar)

Observera: När du ansluter HDMI CEC-kompatibla enheter till projektorn med HDMI-kablar kan de styras med samma påslagnings- eller avstängningsstatus via HDMI Link-styrningsfunktionen på projektorns skärmen. Denna funktion låter en eller flera enheter i en grupp slå på eller stänga av strömmen via HDMI Link-funktionen. I en vanlig konfiguration kan din DVD-spelare anslutas till projektorn via en förstärkare eller ett hemmabiosystem.



- **HDMI Link:** Aktivera/inaktivera HDMI Link-funktionen.
- **Inclusive of TV (Inklusiv TV):** Om inställningarna är inställda på "Yes (Ja)" är alternativen för Power on och Power off Link tillgängliga.
- **Power On Link (Ström på-länk):** CEC-kommando för att slå på strömmen.
 - Mutual: Både projektor och CEC-enhet slås på samtidigt.
 - PJ --> Device: CEC-enheten kommer endast att slås på efter att projektorn slås på.
 - Device --> PJ: Projektorn kommer endast att slås på efter att CEC-enheten slås på.
- **Power Off Link (Ström av-länk):** Aktivera denna funktion för att stänga av både HDMI Link och projektorn automatiskt på samma gång.

Test Pattern (Testmönster)

Välj testmönster från Green Grid (Grönt rutnät), Magenta Grid (Magenta rutnät), White Grid (Vitt rutnät), White (Vit) eller inaktivera funktionen (Off (Av)).

Remote Settings (Fjärrkontrollsinställning)

- **User 1 (Egen 1):** Fast på "Fokus -".
- **User 2 (Egen 2):** Fast på "Fokus +".
- **User 3 (Egen 3):** Fast på "HDMI3".

ANVÄNDA PROJEKTORN

Projector ID (Projektör ID)

ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232-kommando.

Focus (Fokus)

Tryck på **User1 (Egen1)** eller **User2 (Egen2)** på fjärrkontrollen för att automatiskt justera fokus.

Eye Protection Sensor (Ögonskyddssensor)

Aktivera ögonskyddssensorn för att tillfälligt stänga av ljuset när objekt är för nära projektorstrålen.

Options

Konfigurera projektoralternativen.

- **Language (Språk):** Välj i den flerspråkiga OSD-menyn mellan engelska, tyska, franska, italienska, spanska, portugisiska, förenklad kinesiska, traditionell kinesiska, japanska, koreanska och ryska.
- **Menu Settings:** Ställ in menyplacering på skärmen och konfigurera menytimern.
 - Menu Location (Menyplacering): Välj menyplacering på skärmen.
 - Menu Timer: Ställ in tidsgräns som OSD-menyn ska visas på skärmen.
- **Auto Source (Auto källa):** Välj detta alternativ för att låta projektorn hitta en tillgänglig ingångskälla automatiskt.
- **Input Source (Ingångskälla):** Välj ingångskälla mellan HDMI1, HDMI2 och HDMI3.
- **Input Name (Ange namn):** Använd för att ändra namn på ingångsfunktionen för enklare igenkänning. De tillgängliga alternativen är HDMI1, HDMI2 och HDMI3.
- **High Altitude (Förstärkt kylning):** När "On (På)" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna funktion är användbar i områden på hög höjd där luften är tunn.
- **Display Mode Lock:** Välj "On (På)" eller "Off (Av)" för att låsa eller låsa upp inställningarna för bildläget.
- **Information Hide (Dölj information):** Aktivera den här funktionen om du vill dölja informationen.
 - **Off (Av):** Välj "Off (Av)" för att visa meddelandet "söker".
 - **On (På):** Välj "On (På)" för att dölja informationsmeddelandet.
- **Logo (Logotyp):** Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de börja gälla nästa gång projektorn slås på.
 - **Standard:** Standardstartskärm.
 - **Neutral:** Logotypen visas inte på startskärmen.
- **Background Color (Bakgrundsfärg):** Använd denna funktion för att visa en blå, röd, grön, grå eller inget när ingen signal är tillgänglig.

Reset (Återställ)

Återställa projektorn.

- **Reset OSD (Återställ OSD):** Återställ skärmmenyns inställningar till fabriksinställningarna.
- **Reset to Default (Återställ till standard):** Återställ fabriksinställningar för alla inställningar.

ANVÄNDA PROJEKTORN

Informationsmeny

Visa projektorinformation enligt nedan:

- Regulatory
- Serial Number
- Source (Källa)
- Resolution
- Refresh Rate (Uppdateringsfrekvens)
- Display Mode (Bild läge)
- Projector ID (Projektor ID)
- Brightness Mode (Inställning ljusstyrka)
- FW Version

YTTERLIGARE INFORMATION

Kompatibla upplösningar

Videokompatibilitet

Signal	Resolution
SDTV	480i/p, 576i/p
HDTV	720p (50/60 Hz), 1080i (50/60 Hz), 1080p (24/50/60 Hz)
UHD	2160p (24/50/60Hz)

Videotiming i detalj:

Signal	Resolution	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkingar
SDTV (480i)	640 x 480	60	För komponent
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	
WQHD (1440p)	2560 x 1440	120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/50/60	
			För 4K UHD

Datorkompatibilitet

VESA-standarder (datarsignal (analog RGB-kompatibilitet)):

Signal	Resolution	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkingar för Mac
SVGA	800 x 600	56/60/72	Mac 60/72
XGA	1024 x 768	60/70/75	Mac 60/70/75
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75	Mac 60/75
WXGA	1280 x 800	60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	Mac 60
WXGA+	1440 x 900	60	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75	Mac 60/75
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 (*)	60	Mac 60

Observera: (*)1920 x 1200 @60Hz stöder endast RB (reduced blanking).

YTTERLIGARE INFORMATION

Timingtabell för PC:

Signal	Resolution	Frekvens H.	Uppdateringsfrekvens	Video	Digital	Anmärkning
		(KHz)	(Hz)			
SVGA	800 x 600	35,2	56,3	N/A	√	56 Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3	N/A	√	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75	N/A	√	N/A
SVGA	800 x 600	48,1	72,2	N/A	√	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1	N/A	√	85Hz
SVGA	832 x 624		75	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	48,4	60	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	56,5	70,1	N/A	√	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768	68,7	85	N/A	√	N/A
XGA	1024 x 768		120	N/A	N/A	N/A
SXGA	1152 x 864		75	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720		50	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720		60	N/A	√	N/A
HD720	1280 x 720	92,62	120	N/A	N/A	N/A
WXGA	1280 x 768	47,4	60	N/A	√	N/A
WXGA	1280 x 768		75	N/A	√	N/A
WXGA	1280 x 768		85	N/A	√	N/A
WXGA-800	1280 x 800		60	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	64	60	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	80	75	N/A	√	N/A
SXGA	1280 x 1024	91,1	85	N/A	√	N/A
SXGA+	1400 x 1050		60	N/A	N/A	N/A
UXGA	1600 x 1200	75	60	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		24	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		50	N/A	√	N/A
HD1080	1920 x 1080		60	N/A	√	N/A
WUXGA	1920 x 1200		60	N/A	√	RB
HDTV	1920 x 1080i		50	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080i		60	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		24	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		50	N/A	√	N/A
HDTV	1920 x 1080p		60	N/A	√	N/A
HDTV	1280 x 720	45	60	√	N/A	N/A
HDTV	1280 x 720p		50	N/A	√	N/A
HDTV	1280 x 720p		60	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 576	31,3	50	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 576i		50	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 576p		50	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 480	31,5	60	√	N/A	N/A
SDTV	720 x 480i		60	N/A	√	N/A
SDTV	720 x 480p		60	N/A	√	N/A

Observera: "√" betyder att upplösningen stöds, "N/A" betyder att upplösningen inte stöds.

YTTERLIGARE INFORMATION

Datorkompatibilitet för MAC

Resolution	Hz	Kompatibilitet med Macbook	Kompatibilitet med Macbook Pro (Intel)	Kompatibilitet med Power Mac G5	Kompatibilitet med Power Mac G4
		Digital	Digital	Digital	Digital
800 x 600	60	√	√	N/A	√
800 x 600	72	√	√	N/A	√
800 x 600	75	√	√	N/A	√
800 x 600	85	√	N/A	N/A	√
1024 x 768	60	√	√	N/A	√
1024 x 768	70	√	√	N/A	√
1024 x 768	75	√	√	N/A	√
1024 x 768	85	√	√	N/A	√
1280 x 720	60	√	√	N/A	√
1280 x 768	60	√	√	N/A	N/A
1280 x 768	75	N/A	N/A	N/A	√
1280 x 768	85	N/A	N/A	N/A	N/A
1280 x 800	60	N/A	N/A	N/A	√
1280 x 1024	60	√	N/A	N/A	√
1280 x 1024	75	√	N/A	N/A	√
1920 x 1080	60	√	N/A	N/A	√
1920 x 1200 (*)	60	√	N/A	N/A	√
3840 x 2160	60	N/A	N/A	N/A	N/A

Observera:

- (*) 1920 x 1200 @ 60 Hz stöder endast RB (reduced blanking).
- "√" betyder att upplösningen stöds, "N/A" betyder att upplösningen inte stöds.

Ingångssignal för HDMI

Signal	Resolution	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar för Mac
SVGA	800 x 600	60/72/85/120	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	60/70/75/85/120	Mac 60/70/75/85
SDTV (480i)	640 x 480	60	
SDTV (480p)	640 x 480	60	
SDTV (576i)	720 x 576	50	
SDTV (576p)	720 x 576	50	
HDTV (720p)	1280 x 720	50/60	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
WXGA	1280 x 800	60/120	Mac 60
WXGA(*2)	1366 x 768	60	
WXGA+	1440 x 900	60/120(RB)	Mac 60
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60/85	
UXGA	1600 x 1200	60/65/70/75/85	
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60/120	Mac 60
HDTV (1080p)	1920 x 1080	240	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200(*1)	60	Mac 60RB

YTTERLIGARE INFORMATION

Signal	Resolution	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Anmärkningar för Mac
WQHD	2560 x 1440	60RB/120	
UHD (2160p)	3840 x 2160	24/30/50/60	Mac 24/30
UHD (2160p)	4096 x 2160	24/30/50/60	Mac 24

Observera:

- (*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz stöder endast RB (reduced blanking).
- (*2) Windows 10 standardtiming.

EDID-tabeller (Extended Display Identification Data)

Digital signal (HDMI 2.0)

Digital ursprunglig upplösning: 3840 x 2160 @ 60Hz

B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Standard timing	B1/Videoläge	B1/Detailerad timing
800 x 600 @ 56Hz	1280 x 720 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 60Hz (standard)	1920 x 1080p @ 120Hz 16:9	2560 x 1440 @ 120Hz
800 x 600 @ 72Hz	1280 x 800 @ 60Hz		720 x 480p @ 60Hz 4:3	1920 x 1080 @ 240Hz
800 x 600 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 60Hz 16:9	
832 x 624 @ 75Hz	1920 x 1200 @ 60Hz		1920 x 1080i @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 60Hz	800 x 600 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 60Hz 16:9	
1024 x 768 @ 70Hz	1024 x 768 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 50Hz 16:9	
1024 x 768 @ 75Hz	1280 x 800 @ 120Hz		1920 x 1080p @ 24Hz 16:9	
1280 x 1024 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 24Hz 16:9	
1152 x 870 @ 75Hz			3840 x 2160 @ 25Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 30Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 50Hz 16:9	
			3840 x 2160 @ 60Hz 16:9	
			4096 x 2160 @ 24Hz	
			4096 x 2160 @ 25Hz	
			4096 x 2160 @ 30Hz	
			4096 x 2160 @ 50Hz	
			4096 x 2160 @ 60Hz	
			720 x 480p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 60Hz 16:9	
			1280 x 720p @ 50Hz 16:9	
			720 x 576p @ 60 Hz 16:9	

Observera: Stöd för 1920 x 1080 @ 50Hz

YTTERLIGARE INFORMATION

3D-timing

HDMI1.4a 3D Timing för Blue-Ray 3D:

Signal	Timing	Port som stöds
720p (Frame Packing)	1280 x 720 @ 50Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
720p (Frame Packing)	1280 x 720 @ 60Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
1080p (Frame Packing)	1920 x 1080 @ 23,98 / 24Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

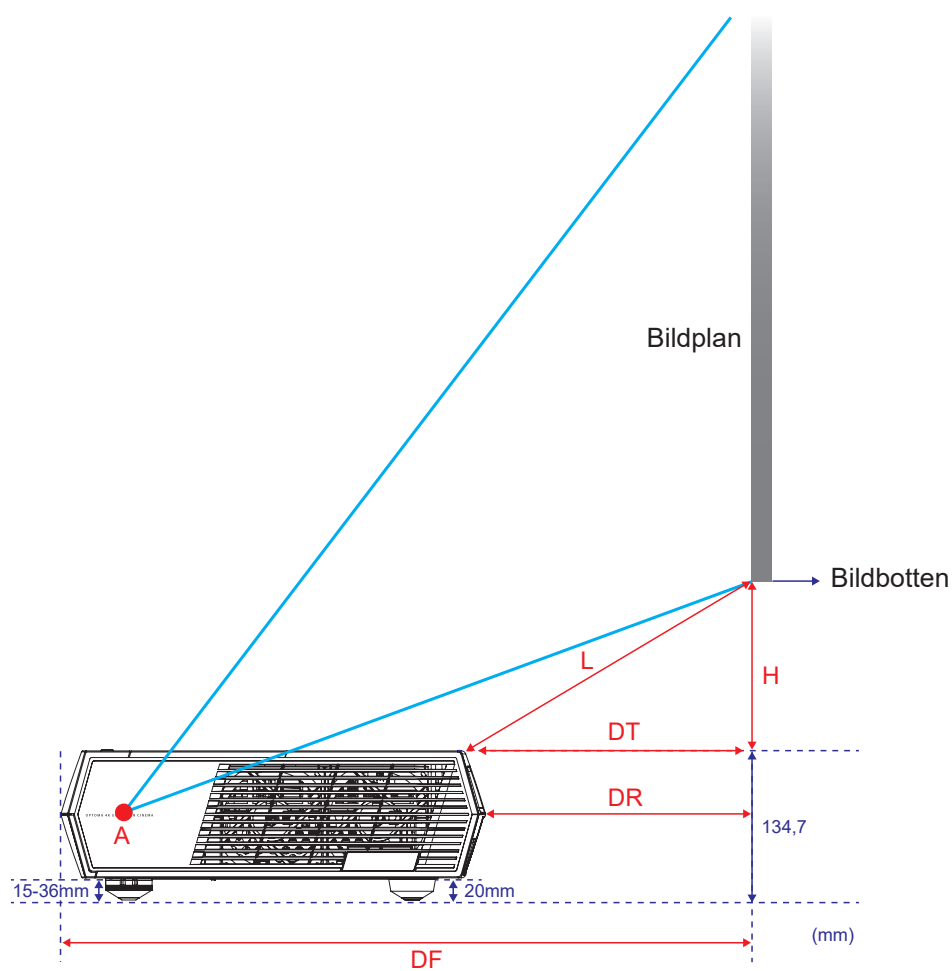
Dator 3D-timing:

Signal	Timing	Port som stöds
Frame Sequential	800 x 600 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1024 x 768 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1280 x 800 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3
Frame Sequential	1920 x 1080 @ 120Hz	HDMI1, HDMI2, HDMI3

YTTERLIGARE INFORMATION

Bildstorlek och projektionsavstånd

Bildstorlek (tum)	DF		DR		DT		H Förskjutning = 121.5% ~ 130%		L Förskjutning = 121.5% ~ 130%	
	m	tum	m	tum	m	tum	m	tum	m	tum
85"	0,530	20,876	0,147	5,774	0,166	6,518	0,176 ~ 0,266	6,92 ~ 10,462	0,241 ~ 0,313	9,507 ~ 12,327
90"	0,558	21,983	0,175	6,881	0,194	7,625	0,189 ~ 0,284	7,447 ~ 11,198	0,271 ~ 0,344	10,658 ~ 13,547
100"	0,615	24,197	0,231	9,095	0,250	9,839	0,216 ~ 0,322	8,501 ~ 12,668	0,33 ~ 0,407	13,003 ~ 16,04
110"	0,671	26,411	0,287	11,309	0,306	12,053	0,243 ~ 0,359	9,555 ~ 14,139	0,391 ~ 0,472	15,381 ~ 18,579
120"	0,727	28,625	0,343	13,522	0,362	14,266	0,269 ~ 0,396	10,609 ~ 15,61	0,452 ~ 0,537	17,779 ~ 21,147

















YTTERLIGARE INFORMATION

Fjärrkontrollkoder



Nyckel		Anpassad kod		Datakod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Ström på		32	CD	02	ON (PÅ)	Tryck för att slå på projektorn.
Ström av		32	CD	2E	OFF (AV)	Tryck för att stänga av projektorn.
Egen1		32	CD	36	Egen1	Fast på "Fokus -".
Egen2		32	CD	65	Egen2	Fast av "Fokus +".
Egen3		32	CD	66	Egen3	Fastställd på "HDMI3".
Brightness (Ljusstyrka)		32	CD	41	Brightness (Ljusstyrka)	Ändra ljusstyrkan i bilden.
Contrast (Kontrast)		32	CD	42	Contrast (Kontrast)	Kontrollerar hur stor skillnaden är mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.
Bild läge		32	CD	05	Läge	Välj ett visningsläge för optimerade inställningar för olika applikationer. Se sidan 27.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn.
Höjd/bredd förhållande		32	CD	64	Höjd/bredd förhållande	Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas.

YTTERLIGARE INFORMATION

Nyckel		Anpassad kod		Datakod	Utskriftsnyckel definition	Beskrivning
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
3D		32	CD	89	3D	Välj ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll manuellt.
Volym +		32	CD	09	Volym +	Justera för att öka volymen.
Fyra riktningsknapparna		32	CD	11	▲	Använd ▲, ◀, ▶, eller ▼ för att välja poster eller göra justeringar i ditt val.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Source (Källa)		32	CD	18	Source (Källa)	Tryck på "Källa" för att välja en ingångssignal.
Tangenten Enter		32	CD	0F		Bekräfta ditt menyval.
Re-Synk		32	CD	04	Re-Synk	Synkroniserar automatiskt projektorn till ingångskällan.
Volym -		32	CD	0C	Volym -	Justera för att sänka volymen.
Meny		32	CD	0E	Meny	Visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Tryck på "HDMI1" för att välja källa från HDMI 1-anlutning.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Tryck på "HDMI2" för att välja källa från HDMI 2-anlutning.
VGA 1		32	CD	1B	VGA1	Ingen funktion
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funktion
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion

YTTERLIGARE INFORMATION

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem



Ingen bild syns på skärmen

- Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning på sidan 15.
- Var noga med att stiften på kontakterna inte är böjda eller trasiga.



Bilden är oskarp

- Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. Se sidan 42.
- Använd knapparna **User 1 (Egen 1)** och **User 2 (Egen 2)** på fjärrkontrollen för att justera fokus.



Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel

- När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16: 9-formatet på projektorsidan.
- Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
- Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.



Bilden är för liten eller för stor.

- Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- Tryck på "☰" på fjärrkontrollen, gå till "OSD-meny" → Display → Aspect Ratio". Pröva de olika inställningarna.



Bilden har sluttande sidor:

- Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.



Bilden är felvänd

- Välj "OSD-meny" → Setup (Inställning) → Projection (Skydd)" och justera projektningsriktningen.



Inget ljud

- Kontrollera så att inte funktionen "Mute (Stäng av)" är på.




Inget ljud från HDMI ARC-källan


- Välj "OSD-meny" → Audio (Ljud) → Audio Mode (Ljudläge) → Speaker / Audio Out (Högtalare/ljudutgång), SPDIF / eARC". Pröva de olika inställningarna.

YTTERLIGARE INFORMATION

Andra problem

-  *Projektorn svarar inte på kontrollerna*
- Om möjligt ska du stänga av projektorn och koppla från strömsladden, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Fjärrkontrollproblem

-  *Om fjärrkontrollen inte fungerar*
- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ mot IR-mottagaren och projektorn.
 - Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta dig inom 6 meter från projektorn.
 - Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
 - Byt batterier om de är förbrukade.

Varningsindikatorer

När varningslamporna (se nedan) tänds eller blinkar, kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- LED-indikatorn "Ljuskälla" lyser rött och om "På/Standby"-indikatorn blinkar rött.
- "TEMP"-indikatorn lyser röd och om "On/Standby"-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- "TEMP"-indikatorn blinkar rött och om "På/Standby"-indikatorn blinkar rött.

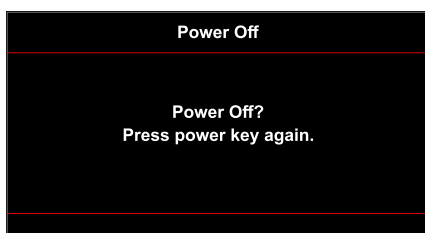
Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen eller blinkar, kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

YTTERLIGARE INFORMATION

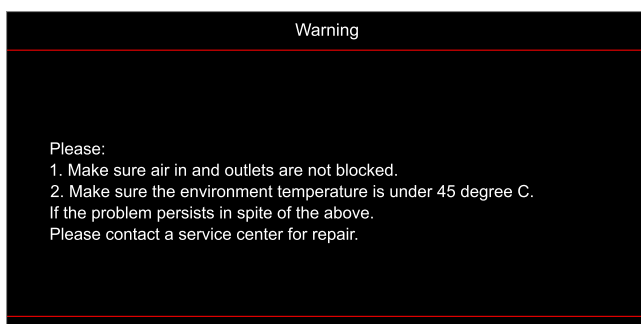
Indikatorlampans meddelanden

Message	På/Standby LED		Temperaturlysdiod	Ljuskälla-LED
	(Röd)	(Vit)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångsnätsladd)	Fast sken			
Ström på (uppvärmning)		Blinkande (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Ström på- och ljuskälla-belysning		Fast sken		
Stänger av (kallnar)		Blinkande (0,5 sek. av/0,5 sek. på). Tillbaka till fast rött sken när kylfläkten stängs av.		
Quick Resume (100 sekunder)		Blinkande (0,25 sek. av/0,25 sek. på).		
Fel (fel på ljuskällan)	Blinkande			Fast sken
Fel (fläktfel)	Blinkande		Blinkande	
Fel (Över Temp.)	Blinkande		Fast sken	

- Stänga av:

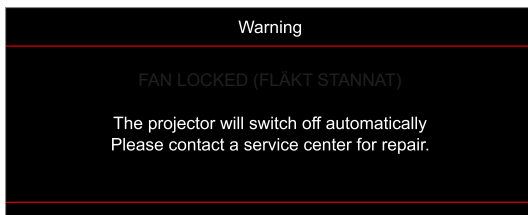


- Temp varning:

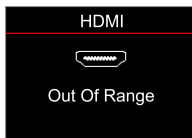


YTTERLIGARE INFORMATION

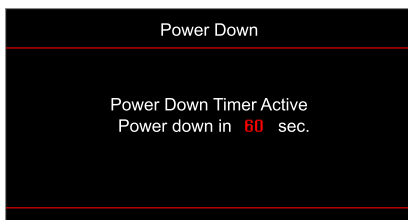
- Fel på fläkten:



- Utanför visningsintervall:



- Stäng av-varning:



YTTERLIGARE INFORMATION

Specifikationer

Optisk	Beskrivning
Teknik	Texas Instrument DMD, 0,47"(dimension)/ 4K UHD HSSI DMD X1 S451 (Packing typing), med 4-vägs XPR-ställdon
Upplösning på utsignalen	4K UHD 3840 x 2160 vid 60 Hz
Maximal upplösning på insignalen	4096 x 2160 vid 60 Hz
Objektiv	<ul style="list-style-type: none">• Kastförhållande: 0,254• F-stop: 2,04• Brännvidd: 525 mm vid 90"• Zoomområde: N/A
Offset	253,2 till 334,2 mm (122,5 % till 129 %) (full höjd)
Bildstorlek	85" till 105", optimerad vid 90"
Projektionsavstånd	478 mm vid 85" till 590 mm vid 105"
I/Os	<ul style="list-style-type: none">• HDMI V2.0 x3• Observera: HDMI 1-port stöder eARC och låg svarstid.• USB-A för uppgradering av fast programvara och strömförsörjning 5V 1,5A• RS232C hane (9-pin D-SUB)• Linjeutgång (3,5 mm)• SPDIF ut (2 kanaler PCM, digital (5.1))
Färg	1073,4 miljoner färger
Avsökningfrekvens	<ul style="list-style-type: none">• Horisontell avsökningfrekvens: 31,0 till 135,0 KHz• Vertikal avsökningfrekvens: 24 till 120 Hz
Högtalare	Ja, 10W x2
Energiförbrukning	<ul style="list-style-type: none">• Standbyläge: < 0,5W• Inställning ljusstyrka; 100%<ul style="list-style-type: none">• 240W (normal) ±15% @ 110VAC• 230W (normal) ±15% @ 220VAC• Eco-läge: 80%<ul style="list-style-type: none">• 185W (normal) ±15% @ 110VAC• 175W (normal) ±15% @ 220VAC
Strömförsörjning	100 till 240V ±10%, AC 50/60Hz
Inström	2,5A
Installationsriktning	Framsida, baksida, tak-fram, tak-bak
Mått (B x D x H)	<ul style="list-style-type: none">• 576 x 383 x 114,7 mm (utan fötter)• 576 x 383 x 129,7 mm (med fötter)
Vikt	8,4 kg
Miljö	Drift vid 0~40 °C, 80 % luftfuktighet (icke-kondenserande)

Observera: Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande.




YTTERLIGARE INFORMATION

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




USA

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Kanada

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Latinamerika

47697 Westinghouse Drive,
Fremont, CA 94539, USA
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service Tel: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spanien

C/ José Hierro,36 Of. 1C
28522 Rivas VaciaMadrid,
Spanien

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Tyskland

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavien



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge


Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA
korea.optoma.com

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,
Xindian Dist., New Taipei City 231,
Taiwan, R.O.C.
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

